



杨秀清副教授 长安大学

1、个人简介

杨秀清，男，1987 年生。博士，副教授。主要从事矿床学及矿床地球化学研究。

2、工作经历

2006—2010: 西北大学，地质学（基地班）专业，本科。

2010—2013: 中国地质大学（北京），矿物学、岩石学、矿床学专业，硕士。

2013—2016: 北京大学，矿物学、岩石学、矿床学专业，博士。

2016—今: 长安大学，讲师、副教授。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2019 年矿业、石油及安全工程领域优秀青年科技人才提名奖。

(2) 长安大学“长安学者”青年学术骨干。

4、国内外学术任职

国际经济地质学会会员，中国矿物岩石地球化学学会终身会员。

5、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金面上项目，41972075，北祁连元古宙中期卡瓦条带状铁建造成因机制，2020.01-2023.12, 67 万元，在研，主持。

(2) 国家自然科学基金青年科学基金项目，41702063，北祁连元古宙镜铁山 BIF 沉积环境研究，2018.01-2020.12, 25 万元，结题，主持。

(3) 中国博士后科学基金特别资助项目，2018T111004，北祁连镜铁山赤铁矿-菱铁矿铁建造形成机制研究，2018.06-2019.12, 15 万元，结题，主持。

6、代表性论文和专著

(1) YANG X Q, MAO J W, ZHANG Z H, ROBBINS L J, PLANAVSKY, N J, JIANG Z S, DUAN S G, CHEN Z W. 2021. Episodic ferruginous conditions associated with submarine volcanism led to the deposition of a Late Carboniferous iron formation. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 292: 1-23

(2) YANG X Q, MAO J W, JIANG Z S, M. SANTOSH, DUAN S G, WANG D C. 2019. The Carboniferous Shikebutai Iron Deposit in Western Tianshan, Northwestern China: Petrology, Fe-O-C-Si Isotopes, and Implications for Iron Pathways. *Economic Geology*, 114(6):

1207-1222.

- (3) YANG X Q, ZHANG Z H, M. SANTOSH, DUAN S G, LIANG T. 2018. Anoxic to suboxic Mesoproterozoic ocean: evidence from iron isotope and geochemistry of siderite in the Banded Iron Formations from North Qilian, NW China. *Precambrian Research*, 307: 115-124.